

2019 年 8 月 30 日  
2019 साल अगस्ट 30 तारिख

農業技能測定試験（耕種農業全般）学科試験問題の範囲 ネパール語版  
कृषि सीप मूल्याङ्कन परीक्षा (समग्र कृषि खेती) विषयगत परीक्षा प्रश्नहरूको दायरा,  
नेपाली भाषा संस्करण

राष्ट्रिय कृषि परिषद्  
कृषि सीप मूल्याङ्कन परीक्षा कार्यालय

1. सामान्य कृषि खेतीसँग सम्बन्धित ज्ञान

(1) प्रत्येक अङ्गको विकास र वृद्धि

प्रत्येक अङ्गको विकास र वृद्धिको बारेमा।

(2) खेती विधि

खेती विधि सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①सिडिङ, ②बेर्ना उमाने र बेर्ना सार्ने, ③सिँचाइ

(3) खेती व्यवस्थापन

खेती व्यवस्थापन सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①माटोको किसिमहरू, ②माटोको अम्लीयपना, ③मलको तत्वहरू, ④मल हाल्ने, ⑤मल हाली सुधार, ⑥टुप्पो चुँड्ने, ⑦कृत्रिम पराग सेचन, ⑧फूल टिप्ने र फल पतल्याउने, ⑨हाँगा व्यवस्थापन तथा छाँटकाँट, ⑩झोलाले छोप्ने, ⑪बाली सङ्कलन, ⑫बेर्नाको प्रजनन तथा उत्पादन

2. सुरक्षा तथा स्वच्छता

कृषि खेतीको कामसँग सम्बन्धित सुरक्षा तथा स्वच्छता सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

- ①काम सुरु गर्नु अगाडिको सुरक्षा उपकरण आदिको निरीक्षण विधि
- ②कृषि खेतीको काममा आवश्यक सरसामानको व्यवस्थापन
- ③कृषि खेतीको कामको कार्य मेसिन तथा वरिपरिको सुरक्षा निश्चय गर्ने तरिका
- ④सुरक्षा उपकरण आदि लगाउने र पोसाकको सुरक्षा निरीक्षण
- ⑤सुरक्षा उपकरणको प्रयोग आदिद्वारा सुरक्षा
- ⑥व्यावसायिक स्वच्छताको हानि रोकथाम
- ⑦असामान्य अवस्थामा प्राथमिक उपचार तथा सुरक्षित ठाउँमा जाने

3. धान खेती

(1) खेती बिरुवाको विशेषता

खेती बिरुवाको किसिमको नाम र खेतीको प्रकारको विशेषताको बारेमा।

(2) खेती वातावरण

खेती वातावरण सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①तापक्रम, ②प्रकाश (घाम लाग्ने समय), ③पानी, ④पोषण, ⑤माटो

(3) छोप्ने सामग्री

छोप्ने सामग्रीको फिल्मको बारेमा।

(4) अन्य संरचना र उपकरण  
बेर्ना उमार्ने हाउसको बारेमा।

(5) रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रण  
रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रणको बारेमा।

(6) बाली सङ्कलन  
बाली सङ्कलनको बारेमा।

#### 4. बारीको कार्य तथा तरकारी

(1) खेती बिरुवाको विशेषता  
खेती बिरुवाको किसिमको नाम र खेतीको प्रकारको विशेषताको बारेमा।

(2) खेती वातावरण  
खेती वातावरण सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①तापक्रम, ②प्रकाश (घाम लाग्ने समय), ③पानी, ④पोषण, ⑤माटो

(3) छोप्रे सामग्री  
छोप्रे सामग्रीको फिल्मको बारेमा।

(4) अन्य संरचना र उपकरण  
टनेल, मल्चिङ र प्री-कुलिङ संरचनाको बारेमा।

(5) रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रण  
रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रणको बारेमा।

(6) बाली सङ्कलन  
बाली सङ्कलनको बारेमा।

#### 5. संरक्षित संरचनामा गरिने कृषि

(1) खेती बिरुवाको विशेषता  
खेती बिरुवाको किसिमको नाम र खेतीको प्रकारको विशेषताको बारेमा।

(2) संरचनाको किसिम तथा बनावट  
संरचनाको किसिम र बनावट सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①सामान्य किसिम तथा बनावट, ②सिसाको ग्रीन हाउस, ③प्लास्टिक हाउस,  
④आकाशे पानी छेक्ने हाउस, ⑤एकल प्रकार र जोडेर लाइनै बनाइने प्रकार

(3) छोप्रे सामग्री  
संरचनाको छोप्रे सामग्री सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①सिसा, ②नबुनेको कपडा, ③फिल्म, ④नष्ट गर्न सकिने छोप्रे सामग्री

(4) सहायक उपकरण तथा अन्य उपकरणहरू  
सहायक उपकरण तथा उपकरणहरू सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①हिटिङ, ②हावाको आवतजावत, ③कार्बन डाइअक्साइड जेनेरेटर,  
④रोग तथा हानिकारक कीरा नियन्त्रण उपकरण, ⑤सिँचाइ उपकरण, ⑥हाइड्रोफोनिक कल्चर  
उपकरण

(5) वातावरण व्यवस्थापन  
संरचना भित्रको वातावरण व्यवस्थापन सम्बन्धी निम्न विषयहरूको बारेमा।

①तापक्रम, ②प्रकाश, ③पानीको मात्रा, ④आर्द्रता, ⑤जटिल वातावरण नियन्त्रण

- (6) हाइड्रोफोनिक कल्चर  
हाइड्रोफोनिक कल्चरको विधि तथा माध्यमको बारेमा।
- (7) अन्य संरचना र उपकरण  
टनेल, मल्चिङ र प्री-कुलिङ संरचनाको बारेमा।
- (8) रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रण  
रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रणको बारेमा।
- (9) बाली सङ्कलन  
बाली सङ्कलनको बारेमा।

## 6. फलफूलको रूख

- (1) खेती बिरुवाको विशेषता  
फलफूलको रूखको जीवन, 1 वर्षको अवधिको विकासको विशेषताको बारेमा।
- (2) जात  
फलफूलको जात तथा प्रत्येक फलफूलको बाली सङ्कलन समयको बारेमा।
- (3) बेर्ना उत्पादन  
बेर्ना उत्पादन र कलमी गर्ने तरिकाको बारेमा।
- (4) खेती व्यवस्थापन  
फल व्यवस्थापन, फूल टिप्रे र फल पतल्याउने, हाँगा व्यवस्थापन तथा छाँटकाँट आदिको व्यवस्थापनको बारेमा।
- (5) छोप्रे सामग्री र बिरुवा विकास रेगुलेटर  
छोप्रे सामग्रीको फिल्म, बिरुवा रेगुलेटरको बारेमा।
- (6) संरचना तथा उपकरण  
सिँचाइ, मल्चिङ र भण्डारण संरचनाको बारेमा।
- (7) रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रण, वृक्ष वाटिका व्यवस्थापन  
रोग तथा हानिकारक कीरा तथा झारपात नियन्त्रण, बगैँचा व्यवस्थापनको बारेमा।
- (8) बाली सङ्कलन र भण्डारण  
फलफूलको बाली सङ्कलन र भण्डारणको बारेमा।

## 7. यो पत्र अनुसार सञ्चालन गर्ने

कृषि सीप मूल्याङ्कन परीक्षा (समग्र कृषि खेती) को विषयगत परीक्षा प्रश्नहरूको दायरा, जापानी भाषामा बनाइएको यस पत्रलाई मौलिक पत्र मानिनेछ र यस पत्र बमोजिम सञ्चालन गर्नुपर्नेछ।

2019 年 8 月 30 日  
2019 साल अगस्ट 30 तारिख

**農業技能測定試験（耕種農業全般）実技試験問題の範囲**  
**कृषि सीप मूल्याङ्कन परीक्षा (समग्र कृषि खेती) व्यावहारिक सीप परीक्षा प्रश्नहरूको दायरा**

राष्ट्रिय कृषि परिषद्  
कृषि सीप मूल्याङ्कन परीक्षा कार्यालय

1. धान खेती

(1) माटोको अवलोकन

- उपकरण आदि प्रयोग गरी माटोको अम्लीयपनाको मापन।

(2) मलको ह्याण्डलिङ

- मलको वर्गीकरण।
- मल डिजाइन, मल हाल्ने।

(3) बीउको ह्याण्डलिङ

- प्रशोधित बीउको वर्गीकरण।

(4) सामग्री तथा उपकरणको ह्याण्डलिङ

- छोप्रे सामग्रीको प्रयोग उद्देश्य सम्बन्धी बुझाइ तथा वर्गीकरण।

(5) खेतीसँग सम्बन्धित कार्यहरू

- ट्रान्सप्लान्ट तथा बाली सङ्कलन।

(6) सुरक्षा तथा स्वच्छता

- नियन्त्रण उपकरण आदिको निरीक्षण, प्रिभेन्टिभ पोसाक लगाउने र कीटनाशक छरेपछि गर्नुपर्ने कुराहरू।
- कृषि मेसिन आदिको निरीक्षण, सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
- विद्युत आपूर्ति र पेट्रोलियम पदार्थको सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
- कीटनाशकलाई पातलो पार्ने र भण्डारण।
- स्प्रेयरको सुरक्षा निरीक्षण।

2. बारीको कार्य तथा तरकारी

(1) माटोको अवलोकन

- प्रमुख माटोका किसिमहरू।
- उपकरण आदि प्रयोग गरी माटोको अम्लीयपनाको मापन।

(2) मलको ह्याण्डलिङ

- मलको वर्गीकरण।
- मल डिजाइन, मल हाल्ने।

(3) बीउको ह्याण्डलिङ

- बीउको वर्गीकरण र मापन।
- प्रकाशमा उम्रने बीउ र अँध्यारोमा उम्रने बीउको वर्गीकरण।

- (4) सामग्री तथा उपकरणको ह्याण्डलिङ
  - छोप्रे सामग्रीको प्रयोग उद्देश्य सम्बन्धी बुझाइ तथा वर्गीकरण।
- (5) खेतीसँग सम्बन्धित कार्यहरू
  - सिडिङ, सिँचाइ।
  - विरुवाको विकास जाँच।
  - बेर्ना सार्ने।
- (6) सुरक्षा तथा स्वच्छता
  - नियन्त्रण उपकरण आदिको निरीक्षण, प्रिभेन्टिभ पोसाक लगाउने र कीटनाशक छरेपछि गर्नुपर्ने कुराहरू।
  - कृषि मेसिन आदिको निरीक्षण, सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
  - विद्युत आपूर्ति र पेट्रोलियम पदार्थको सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
  - कीटनाशकलाई पातलो पार्ने र भण्डारण।
  - स्प्रेयरको सुरक्षा निरीक्षण।

### 3. संरक्षित संरचना

- (1) माटोको अवलोकन
  - प्रमुख माटोका किसिमहरू।
  - उपकरण आदि प्रयोग गरी माटोको अम्लीयपनाको मापन।
- (2) मलको ह्याण्डलिङ
  - मलको वर्गीकरण।
  - मल डिजाइन, मल हाल्ने।
- (3) वातावरण व्यवस्थापन
  - तापक्रम र आर्द्रता मिटरको ह्याण्डलिङ।
  - अधिकतम तापक्रम, न्यूनतम तापक्रम र हालको तापक्रमको मापन।
- (4) सामग्री तथा उपकरणको ह्याण्डलिङ
  - छोप्रे सामग्री र उपकरणको ह्याण्डलिङ।
  - छोप्रे सामग्रीको प्रयोग उद्देश्य सम्बन्धी बुझाइ तथा वर्गीकरण।
- (5) खेतीसँग सम्बन्धित कार्यहरू
  - बेर्ना उमाने विधिको वर्गीकरण।
  - विरुवाको विकास जाँच।
  - बेर्ना सार्ने अथवा बीउ रोप्ने।
- (6) सुरक्षा तथा स्वच्छता
  - नियन्त्रण उपकरण आदिको निरीक्षण, प्रिभेन्टिभ पोसाक लगाउने र कीटनाशक छरेपछि गर्नुपर्ने कुराहरू।
  - कृषि मेसिन आदिको निरीक्षण, सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
  - विद्युत आपूर्ति र पेट्रोलियम पदार्थको सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
  - कीटनाशकलाई पातलो पार्ने र भण्डारण।

### 4. फलफूलको रूख (सदाबहार फलफूलको रूख र पतझर फलफूलको रूख)

- (1) माटोको अवलोकन

- प्रमुख माटोका किसिमहरू।
  - उपकरण आदि प्रयोग गरी माटोको अम्लीयपनाको मापन।
- (2) मलको ह्याण्डलिङ
- मलको वर्गीकरण।
  - मल डिजाइन, मल हाल्ने।
- (3) बीउ र बेर्नाको ह्याण्डलिङ
- बीउको ह्याण्डलिङ, बेर्ना (यसमा कलमी पनि पर्दछ) उत्पादन।
  - काटेर गर्ने कलमी।
  - रुटस्टक र कलमी गर्ने टुप्पो मिलाउने।
- (4) खेतीसँग सम्बन्धित कार्यहरू
- ①सबै फलफूलको रूखहरूमा लागु हुने
- फल पतल्याउने।
  - फल लाग्ने स्वभाव र आधारभूत छाँटकाँट।
- ②पतझर फलफूलको रूख
- उचित समय निर्णय र कृत्रिम पराग सेचन, झोलाले छोप्ने, थाँक्रो हाल्ने, बाली सङ्कलन।
- ③सदाबहार फलफूलको रूख
- उचित समय निर्णय गरी, बाली सङ्कलन।
- (5) सुरक्षा तथा स्वच्छता
- नियन्त्रण उपकरण आदिको निरीक्षण, प्रिभेन्टिभ पोसाक लगाउने र कीटनाशक छरेपछि गर्नुपर्ने कुराहरू।
  - कृषि मेसिन आदिको निरीक्षण, सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
  - विद्युत आपूर्ति र पेट्रोलियम पदार्थको सुरक्षित ह्याण्डलिङ।
  - कीटनाशकलाई पातलो पार्ने र भण्डारण।
  - स्प्रेयरको सुरक्षा निरीक्षण।

#### 5. यो पत्र अनुसार सञ्चालन गर्ने

कृषि सीप मूल्याङ्कन परीक्षा (समग्र कृषि खेती) को व्यावहारिक सीप परीक्षा प्रश्नहरूको दायरा, जापानी भाषामा बनाइएको यस पत्रलाई मौलिक पत्र मानिनेछ र यस पत्र बमोजिम सञ्चालन गर्नुपर्नेछ।